Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003371

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хижан Олена Ісаївна

2. Khizhan Elena Isaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-10-2002

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М.Литвиненка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 83114, м.Донецьк, вул. Р.Люксембург, 70

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.216.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л.М.Литвиненка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 02070803

Місцезнаходження: 83114, м.Донецьк, вул. Р.Люксембург, 70

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.27

Тема дисертації:

1. Кінетика та механізм інгібуючої дії арилгідразонів при рідиннофазному окисненні органічних речовин

2. Kinetics and mechanism of arylhydrazone inhibitive action during organic compounds liquid-phase oxidation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - інгібування радикально-ланцюгових процесів окиснення органічних сполук молекулярним киснем; мета - дослідження антиоксидантної активності арилгідразонів ароматичних і гетероциклічних альдегідів при окисненні органічних речовин; методи - газоволюмометричний, хемілюмінесцентний, фотоколориметричний, УФ-, ІЧ-, ПМР-спектроскопія; новизна - досліджена кінетика і механізм антиоксидантної дії арилгідразонів ароматичних і гетероциклічних альдегідів у процесах радикально-ланцюгового окиснення етилбензолу, полістиролу, твіну-80, соняшникової олії; результати - встановлено механізм антиоксидантної дії арилгідразонів; вивчено взаємозв'язок реакційної здатності арилгідразонів у реакціях радикального і молекулярного окиснення з їх електронною будовою; галузь - радикально-ланцюгові процеси окиснення органічних речовин.

2. Subject: Inhibition of radical oxidation of organic compounds by molecular oxygen. Purpose: Investigation of arylhydrazones aromatic and heterocyclic aldehydes antioxidative action in oxidation of organic compounds.

Methods: Chemoluminescence, Volumometry, Photokolorimetry, UV, IR, NMR spectroscopy. Innovation: the theses deals with the investigation of kinetics and mechanism of antioxidative action of aromatic and heterocyclic aldehydes of arylhydrazones in radical oxidation of organic compounds (ethylbenzene, tween-80, sunflower oil, polystyrene). Results: the mechanism of antioxydant action of arylhydrazones (AH) has been assigned, It has been established the relationships between the kinetic parameters of AH reactivity in the reactions with radicals and their electronic structure. Application field - Radical - chain oxidation of organic compounds.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніколаєвський Алім Микитович
2. Nikolaevskiy Alim Nikitovich

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Никипанчук Михайло Васильович

2. Никипанчук Михайло Васильович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чотій Костянтин Юрійович

2. Чотій Костянтин Юрійович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Попов Анатолій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попов Анатолій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.